

Title (en)
Park-assistance for parallel parking

Title (de)
Parkassistent zum Parallel-Einparken

Title (fr)
Assistance pour se garer en créneau

Publication
EP 1553009 A2 20050713 (DE)

Application
EP 04105736 A 20041112

Priority
DE 102004001122 A 20040107

Abstract (en)
The method for the making available of information for parallel parking of a vehicle with regard to the road entails the creating of signals to identify the remaining distance to the next stopping point of the vehicle. The speed of the vehicle and/or the reaction time of the driver are determined regard to the aforesaid signals and depending upon these signals a signal or signals are produced to identify the remaining distance to the next stopping point of the vehicle. An independent claim is included for a parking assistant for the making available of information for parallel parking of a vehicle with regard to the road.

Abstract (de)
Parkassistenten zum Bereitstellen von Informationen zum Parallel-Einparken eines Fahrzeuges. Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen von Informationen zum Parallel-Einparken eines Fahrzeuges, welche dem Fahrer ein optimales Einfahren in die Parklücke unabhängig von seiner Einfahrgeschwindigkeit und seiner Reaktionszeit ermöglichen. Dadurch, dass die Fahrzeuggeschwindigkeit und/oder die Reaktionszeit des Fahrzeugführers bezüglich vorhergehender Signale ermittelt werden und in deren Abhängigkeit das Signal oder die Signale zur Kennzeichnung des verbleibenden Abstandes des Fahrzeuges zu einem nächsten Haltepunkt des Fahrzeuges erzeugt werden, kann beispielsweise ein Signal, welches dem Fahrer signalisiert, dass er das Fahrzeug anhalten soll, derart rechtzeitig gegeben werden, dass der Fahrer unter Berücksichtigung seiner Geschwindigkeit und seiner individuellen Reaktionszeit auf vorhergehende Signale das Fahrzeug rechtzeitig zum Halten bringt. Hierdurch wird eine Adaption des Parkassistenten an das Fahrverhalten und das Reaktionsvermögen des Fahrers erzielt. <IMAGE>

IPC 1-7
B62D 15/02

IPC 8 full level
B60T 8/172 (2006.01); **B62D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60T 8/172 (2013.01); **B62D 15/028** (2013.01); **B60T 2201/10** (2013.01)

Cited by
FR2895348A1; KR100836375B1; EP1686007A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1553009 A2 20050713; **EP 1553009 A3 20060524**; **EP 1553009 B1 20101006**; DE 102004001122 A1 20050804;
DE 502004011729 D1 20101118

DOCDB simple family (application)
EP 04105736 A 20041112; DE 102004001122 A 20040107; DE 502004011729 T 20041112